



# Математическая игра



*Здесь затеи и задачи,  
Игры, шутки, все для  
вас!*

*Пожелаем вам удачи,  
За работу, в добрый час!*



# СЛОЖИ ПОСЛОВИЦУ

ГО.

за

Один

ОДНО-

ВСЕХ,

ВСЕ

И

за

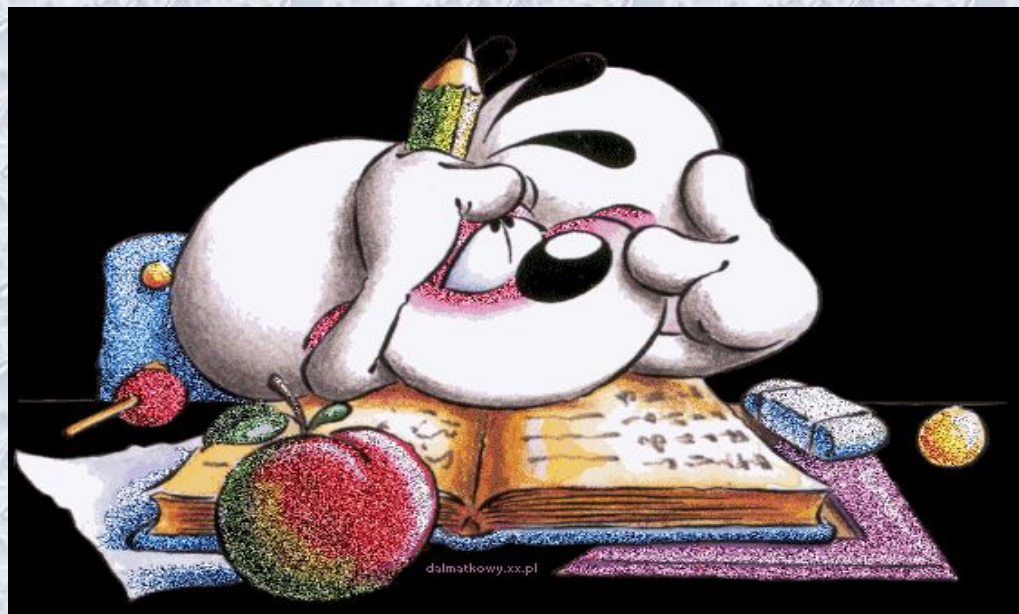
# Математическая рулетка



финиш



# Город задач

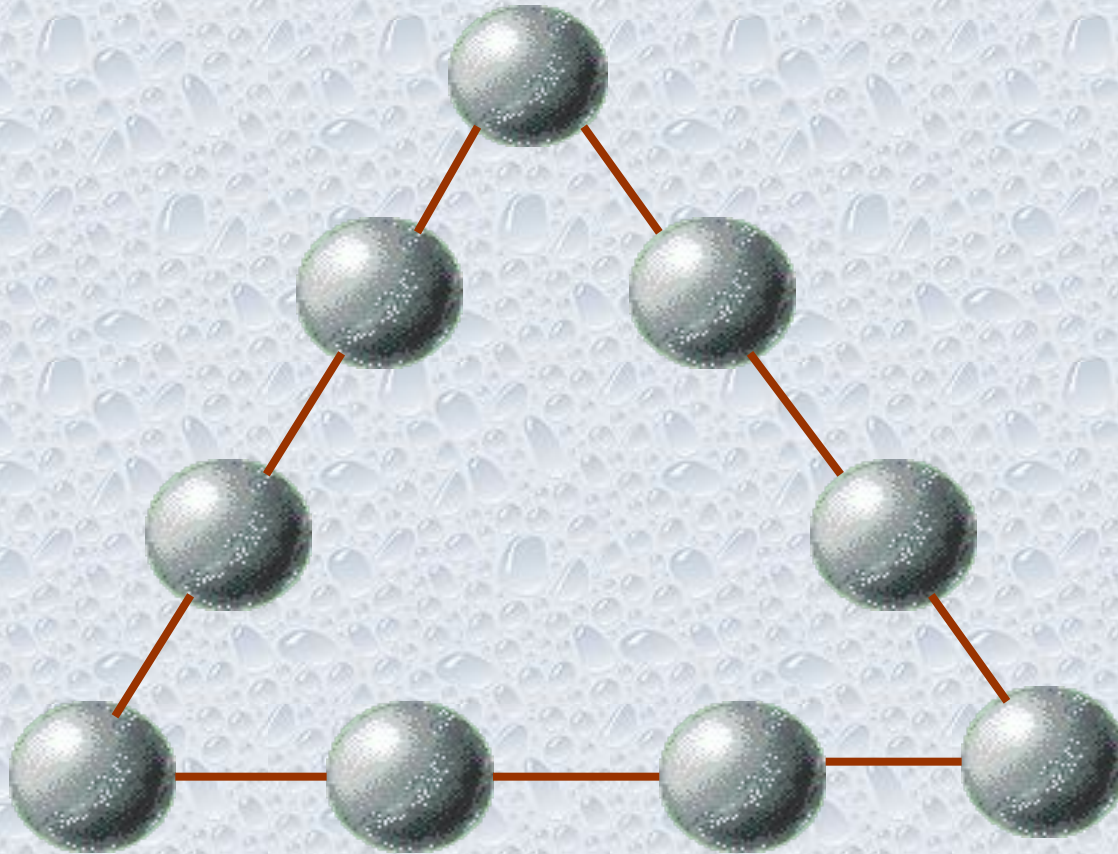


# ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

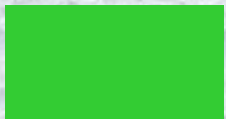


СПАСИБО ЗА ИГРУ!

# загадочный треугольник



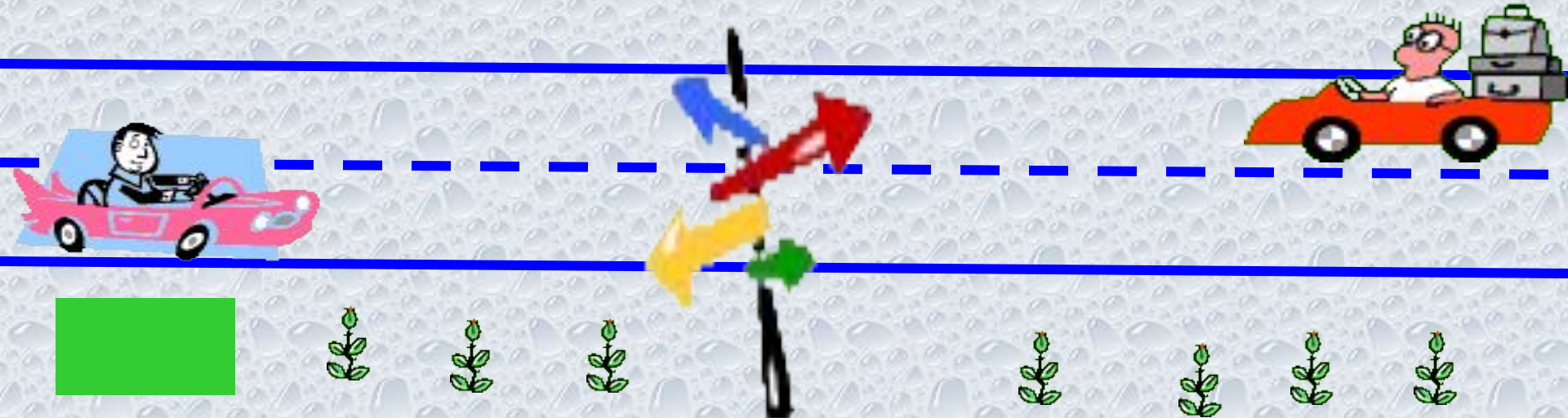
Расставь на шарах цифры от 1 до 9 так, чтобы их суммы на каждой из сторон треугольника были равны.



# пути - дороги



Из Москвы и Санкт-Петербурга одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Они двигались равномерно, без остановок со скоростями  $80\text{ км/ч}$  и  $95\text{ км/ч}$ . Какое расстояние будет между ними за один час до встречи?





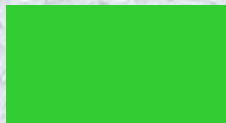
# а ну-ка, раздели!



Выясните, делится ли числовое значение выражения

$$534 \cdot 974 \cdot 824 + 846 \cdot 916$$

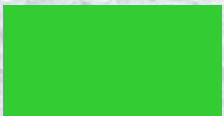
на 10?





# альпинисты

В доме десять этажей. Во сколько раз лестница на десятый этаж дома длиннее, чем на второй?



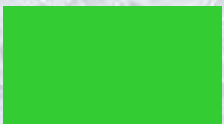
# Черные ящики



## Подсказки:

1. Эту игру называют игрой века.  
Она носит имя создателя.  
Она удобный спутник в дороге.

2. Скромный серый грызунок,  
Длинный тонкий проводок,  
Ну а на коробке..  
две или три кнопки



# продолжи ряд чисел

1, 1, 2, 3, 5, 8, 13...



# ИСКЛЮЧИ ЛИШНЕЕ СЛОВО



МАМУС

сумма

СОЧЛИ

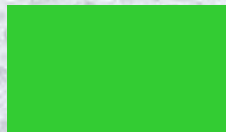
число

ШКОКА

КОШКА

НУСИМ

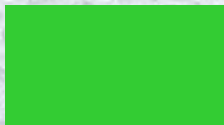
МИНУС



# урожай



Любушка да  
Марьюшка вместе съели  
9 яблочек, Любушка да  
Лизонька 10 яблочек,  
Лизонька да Марьюшка  
11 яблочек. Сколько  
яблочек вместе съели  
Марьюшка, Любушка и  
Лизонька?



# накормим животных

Лошадь съедает один воз сена за месяц, осел - за полтора месяца, а коза - за три месяца. Сколько возов сена лошадь, осел и коза съедают за один месяц?

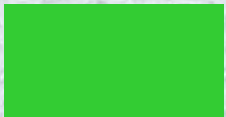
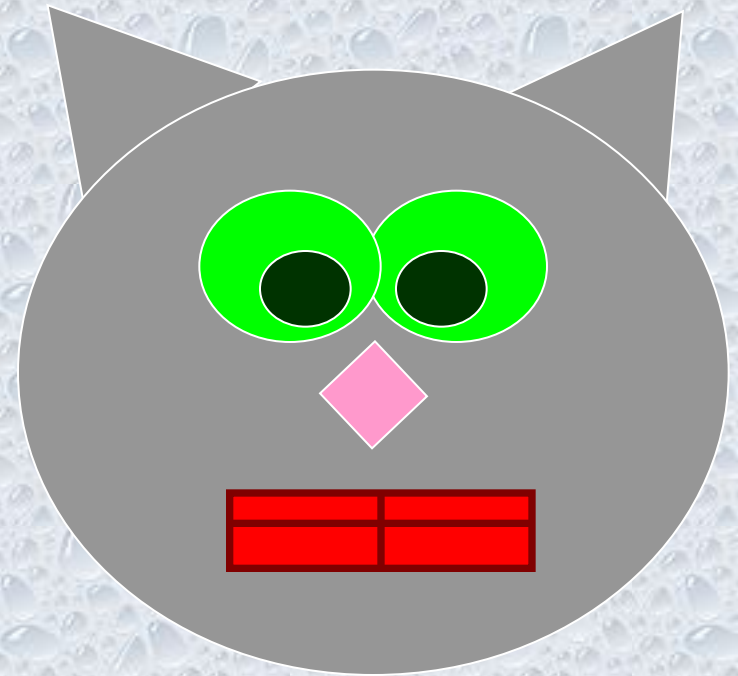




# ТЕСТ НА ВНИМАНИЕ

Какой фигуры нет на рисунке?

- а) круга;
- б) квадрата;
- в) прямоугольника;
- г) треугольника;
- д) все перечисленные фигуры есть.

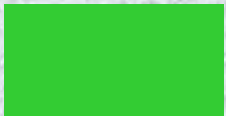




# ЭКСПЕРТИЗА



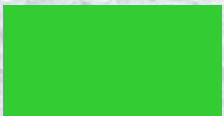
Из четырех монет одна фальшивая, причем, неизвестно больше или меньше она по весу, чем настоящие монеты. За какое меньшее количество взвешиваний на рычажных весах можно определить эту монету?





# ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

На все товары наносят штрих-код, который образован черными и белыми полосками, причем, крайние полосы черные. Черных полосок обычно 30, они бывают узкие и широкие. Число белых полос на 10 больше, чем узких черных. Сколько широких черных полос имеет такой штрих-код?



# ШПИОНСКИЕ СТРАСТИ



В этой зашифрованной записи одинаковые знаки обозначают одинаковые цифры от 0 до 9. Расшифруйте запись.

Row 1: + =

Row 2: × =

Row 3: : =

Row 4: - =

